

Sortförsök i vårkorn

SAMMANFATTNING

Under år 2017 skördades tre sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-401. Försöken var utlagda hos följande försöksvärdar:

- Bengt Ekelund, Ängelholm, Område 1C+2
- Lennart Larsson, Anderslöv, Område 1A
- Hushållningssällskapet Skåne, Sandby Gärd, Borrby, Område 1B

Sådden utfördes den första halvan av april månad.

I försöken år 2017 ingick det 48 st led.

En av de sorter som avkastade mest var Laureate, 9 019 kg/ha.

När det gäller merskörd för behandling mot svampsjukdomar blev resultat beräknat som ett medeltal över sorterna, 1 829 kg. Detta kan jämföras med motsvarande medeltal över åren 2013–2017 då det hamnar på 822 kg. 2017 var alltså ett år då vi fick bra utväxling av svampbehandlingarna.

Resultatet för år 2017 visar på tydliga skillnader när det gäller avkastningen. Vid val av sort är det viktigt att även titta på andra egenskaper än avkastning. Det gäller även att titta på användningsområdet för vårkornet.

Resultat

Av de sorter som var med i försöket i år var det följande som låg högst vad gäller avkastning: Laureate följt av Acorn.

I sammanställningen åren 2013–2017 är det sorterna Flair, Laureate och RGT Planet som avkastat högst.

Behandlingseffekt 2017

Merskördens för svampbehandlingen blev år 2017 högre än femårsnittet. Detta kan kopplas till angrepp av både bladfläcksjuka, kornrost, sköldfläcksjuka men även Ramularia.

Svampbehandlingsprogramet som är använt redovisas under tabell 2.



Sortegenskaper 2013–2017

Jämför man sortegenskaperna så är det några parametrar som sticker ut.

Vid en jämförelse gällande strånbrytningen finns det ett antal sorter som sticker ut med relativt hög andel strånbrytning.

Vid odling av malt- och whiskeykorn är proteinhalten en viktig parameter att titta på. Här ligger sorterna Makof och Wilgott i topp.

När det gäller mognadstid så ligger sortmaterialet relativt jämnt mellan 114 och 120 dagar.

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren

Tabell 1. Kärnskörd i medeltal av vårkorn i Skåne.

SORT	2013 - 2017			2013		2014		2015		2016		2017		
	Skörd kg/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Skörd kg/ha	Rel tal	Ant. förs
Skörden av syntetisk mätare				9080		8940		9300		8044				
Flair (SJ 148124) SSD	9 255	109	8							114	4	8 825	106	4
Laureate (SY 412-328) (LmL)	9 234	108	11					110	3	110	4	9 019	108	4
RGT Planet (SW)	9 113	107	18			107	3	108	7	109	4	8 957	107	4
Dragoon (SW)	9 078	107	18			107	3	109	7	109	4	8 825	106	4
KWS Cantton (LmL)	9 043	106	8							107	4	8 975	107	4
Br 12488hz1 (SSd)	9 033	106	8							106	4	8 973	107	4
SW C12-1743	8 999	106	6							110	3	8 610	103	3
Scholar (SSd)	8 998	106	18			106	3	107	7	105	4	8 886	106	4
Acorn (SSd)	8 991	106	8							105	4	8 991	108	4
Thermus (SJ 111703) (SSd)	8 968	105	24	105	3	108	7	107	7	102	4	8 905	107	4
Nord 13/2330 (SSd)	8 966	105	8							109	4	8 641	103	4
Bente (NORD 13/1114) (SSd)	8 940	105	11					101	3	106	4	8 982	107	4
Contender (SC40587N5) (LmL)	8 855	104	10					105	2	105	4	8 583	103	4
SW C12-6316	8 825	104	6							108	3	8 423	101	3
SC 32753 P4 (LmL)	8 757	103	8							107	4	8 365	100	4
SY 414396 (LmL)	8 749	103	8							108	4	8 279	99	4
Nabuco (LGBN 1315) (LmL)	8 720	102	8							108	4	8 265	99	4
KWS Irina (SSd)	8 709	102	29	103	7	103	7	104	7	104	4	8 298	99	4
NOS 19103-59 (NSd)	8 702	102	10					106	3	107	3	8 210	98	4
Crescendo (SC 35763 M2) (SW)	8 647	102	18			101	3	102	7	102	4	8 688	104	4
Salome (08/2413) (SSd)	8 638	102	30	101	7	103	7	103	7	105	4	8 309	99	4
Fairytales (SSd)	8 614	101	30	99	7	97	7	102	7	106	4	8 829	106	4
Highway (NOS 19339-81) (NSd)	8 594	101	18			105	3	101	7	103	4	8 239	99	4
Anakin (SSd)	8 578	101	30	101	7	100	7	101	7	102	4	8 754	105	4
SJ 152037 (SSd)	8 555	101	8							105	4	8 128	97	4
Vårkorn Syntetisk mätare	8 510	100	30	100	7	100	7	100	7	100	4	8 360	100	4
Olympus (LmL)	8 481	100	8							104	4	8 060	96	4
Tamtam (SW)	8 456	99	30	101	7	102	7	102	7	98	4	7 967	95	4
Luhkas (3901) (SSd)	8 429	99	30	100	7	102	7	100	7	98	4	8 043	96	4
Propino (SW)	8 263	97	30	98	7	97	7	97	7	98	4	8 198	98	4
SW Makof (2615)	7 834	92	23			91	7	89	7	97	4	7 882	94	4

>

Tabell I. Fortsättning

SORT	2013 - 2017			2013		2014		2015		2016		2017		
	Skörd kg/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Skörd kg/ha	Rel tal	Ant. förs
Vilgott (SWÅ 01448)	7 739	91	30	97	7	95	7	90	7	96	4	6 892	82	4
Brioni (SW 57065)	7 679	90	24	89	3	88	7	92	7	92	4	7 788	93	4
SC 101-12E												9 062	108	4
NOS 110.352-51												8 994	108	3
Ellinor												8 977	107	4
SY 415584												8 963	107	4
Nord 15/2448												8 742	105	4
Diabolo												8 718	104	4
SJ 164377												8 664	104	4
RP15033												8 656	104	4
SJ 164136												8 629	103	4
RGT Elysium												8 626	103	4
RP15010												8 590	103	4
KWS Fantex												8 460	101	4
SY 415653												8 429	101	4
SW C13-3122												8 276	99	3
SW C13-3272												8 127	97	3
SJ 164419												8 073	97	4
-X- CV% REP	8 700	3.2	.0001	3.0	7	2.6	7	2.9	.0001	4.2	.0001	8 450	4.2	.0001

Relativital anges ej för ett försök och vid två försök är jämförelsen ganska osäker.

Sortblandning:

2012: Tipple, Mercada, Anakin, Quench.

2013: Quench, Mercada, Anakin, Tamtam

2014: Quench, Tamtam, Anakin, Tipple

2015: Quench, Tamtam, Anakin, Propino (Syntetisk)

2016: Quench, Tamtam, Anakin, Propino (Syntetisk)

Tabell 2. Jämförelse mellan vårkornsorter svampbehandlade och obehandlade

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2017						BEHANDLINGSEFFEKT 2013-2017						
	Obehandlat			Mer sk.	Behandlat			Obe-handlat			Mer sk.	Be-handlat	
	Skörd kg/ha	Rel tal	Ant. förs	f. beh. kg/ha	Skörd kg/ha	Rel. tal	Skörd kg/ha	Rel tal	Ant. förs	f. beh. kg/ha	Skörd kg/ha	Rel. tal	
Flair (SJ 148124) SSD	7 870	106	4	1 911	9 781	105	8 854	109	8	804	9 658	108	
Laureate (SY 412-328) (LmL)	8 178	110	4	1 683	9 861	106	8 852	109	11	759	9 611	108	
RGT Planet (SW)	7 958	107	4	1 999	9 957	107	8 658	107	18	914	9 572	108	
Dragoon (SW)	8 180	110	4	1 291	9 471	102	8 751	108	18	701	9 452	106	
KWS Cantton (LmL)	8 378	113	4	1 193	9 571	103	8 875	109	8	338	9 213	103	
Br 12488hz1 (SSd)	8 210	111	4	1 525	9 735	105	8 778	108	8	511	9 289	104	
SW C12-1743	7 624	103	3	1 962	9 586	103	8 541	105	6	916	9 457	106	
Scholar (SSd)	7 901	107	4	1 971	9 872	106	8 526	105	18	950	9 476	106	
Acorn (SSd)	8 397	113	4	1 188	9 585	103	8 700	107	8	583	9 283	104	
Thermus (SJ 111703) (SSd)	8 161	110	4	1 488	9 649	104	8 692	107	24	558	9 250	104	
Nord 13/2330 (SSd)	8 024	108	4	1 233	9 257	100	8 703	107	8	527	9 230	104	
Bente (NORD 13/1114) (SSd)	7 976	108	4	2 011	9 987	107	8 537	105	11	806	9 343	105	
Contender (SC40587N5) (LmL)	7 582	102	4	2 001	9 583	103	8 336	103	10	1 029	9 365	105	
SW C12-6316	7 526	101	3	1 784	9 310	100	8 417	104	6	817	9 234	104	
SC 32753 P4 (LmL)	7 388	100	4	1 954	9 342	100	8 278	102	8	960	9 238	104	
SY 414396 (LmL)	7 122	96	4	2 314	9 436	101	8 167	101	8	1 165	9 332	105	
Nabuco (LGBN 1315) (LmL)	7 059	95	4	2 412	9 471	102	8 150	100	8	1 142	9 292	104	
KWS Irina (SSd)	7 148	96	4	2 299	9 447	102	8 220	101	29	984	9 204	103	
NOS 19103-59 (NSd)	7 290	98	4	1 840	9 130	98	8 268	102	10	859	9 127	103	
Crescendo (SC 35763 M2) (SW)	7 930	107	4	1 516	9 446	102	8 295	102	18	708	9 003	101	
Salome (08/2413) (SSd)	7 467	101	4	1 685	9 152	98	8 187	101	30	904	9 091	102	
Fairytales (SSd)	8 235	111	4	1 187	9 422	101	8 346	103	29	521	8 867	100	
Highway (NOS 19339-81) (NSd)	7 016	95	4	2 447	9 463	102	7 956	98	18	1 274	9 230	104	
Anakin (SSd)	7 947	107	4	1 614	9 561	103	8 256	102	30	640	8 896	100	
SJ 152037 (SSd)	7 158	96	4	1 940	9 098	98	8 065	99	8	981	9 046	102	
Vårkorn Syntetisk mätare	7 419	100	4	1 882	9 301	100	8 119	100	30	783	8 902	100	
Olympus (LmL)	7 130	96	4	1 859	8 989	97	7 930	98	8	1 103	9 033	101	
Tamtam (SW)	7 003	94	4	1 927	8 930	96	8 060	99	30	802	8 862	100	
Luhkas (3901) (SSd)	6 988	94	4	2 110	9 098	98	7 948	98	30	970	8 918	100	
Propino (SW)	7 316	99	4	1 764	9 080	98	7 851	97	30	823	8 674	97	

>

Tabell 2. Fortsättning

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2017						BEHANDLINGSEFFEKT 2013-2017					
	Obehandlat			Mer sk.	Behandlat		Obe-			Mer sk.	Be-	
	Skörd kg/ha	Rel tal	Ant. förs	f. beh. kg/ha	Skörd kg/ha	Rel. tal	handlat kg/ha	Rel tal	Ant. förs	f. beh. kg/ha	Skörd kg/ha	Rel. tal
SW Makof (2615)	7 094	96	4	1 577	8 671	93	7 475	92	23	707	8 182	92
Vilgott (SWÅ 01448)	5 647	76	4	2 491	8 138	87	7 216	89	30	1 051	8 267	93
Brioni (SW 57065)	7 059	95	4	1 459	8 518	92	7 411	91	24	537	7 948	89
SC 101-12E	8 506	115	4	1 113	9 619	103						
NOS 110.352-51	8 297	112	3	1 383	9 680	104						
Ellinor	8 208	111	4	1 539	9 747	105						
SY 415584	7 954	107	4	2 017	9 971	107						
Nord 15/2448	7 859	106	4	1 766	9 625	103						
Diabolo	7 979	108	4	1 479	9 458	102						
SJ 164377	7 533	102	4	2 262	9 795	105						
RP15033	7 541	102	4	2 231	9 772	105						
SJ 164136	7 484	101	4	2 290	9 774	105						
RGT Elysium	7 796	105	4	1 660	9 456	102						
RP15010	7 653	103	4	1 874	9 527	102						
KWS Fantex	7 558	102	4	1 804	9 362	101						
SY 415653	7 405	100	4	2 047	9 452	102						
SW C13-3122	7 234	98	3	2 073	9 307	100						
SW C13-3272	6 919	93	3	2 405	9 324	100						
SJ 164419	6 989	94	4	2 169	9 158	98						
-X- CV% REP	8 550	4.1	.0001		9 430	3.4	8 290	4	.0001		9 110	3.5

Svampbehandling:

2012-2013: St 31, 0,125 l Flexity + St 37-39, 0,4 l Proline + 0,3 l Comet Pro

2014-2016: St 31, 0,125 l Flexity + St 37-39, 0,3 l Proline + 0,3 l Comet Pro + St 49-55, 0,3 l Proline

2017: 37-39 0,5 Siltra X pro + 0,3 l Comet Pro

Tabell 3. Korn områdesvis indelning 2013 - 2017. Kärnskörd och rel. tal.

SORT	Område A			Område B			Område C		
	Skörd kg/ha	Rel tal	ant. förs	Skörd kg/ha	Rel tal	ant. förs	Skörd kg/ha	Rel tal	ant. förs
Flair (SJ 148124) SSD	9 255	109	8	8 560	110	4			
Laureate (SY 412-328) (LmL)	9 234	108	11	8 317	107	7	6 153	102	2
RGT Planet (SW)	9 113	107	18	8 456	109	10	6 251	104	2
Dragoon (SW)	9 078	107	18	8 195	106	10	6 537	109	2
KWS Cantton (LmL)	9 043	106	8	7 845	101	4			
Br 12488hz1 (SSd)	9 033	106	8	8 220	106	4			
SW C12-1743	8 999	106	6						
Scholar (SSd)	8 998	106	18	8 124	105	10	5 964	99	2
Acorn (SSd)	8 991	106	8	7 952	102	4			
Thermus (SJ 111703) (SSd)	8 968	105	24	8 381	108	14	6 543	109	2
Nord 13/2330 (SSd)	8 966	105	8	8 303	107	4			
Bente (NORD 13/1114) (SSd)	8 940	105	11	8 178	105	7	6 833	114	2
Contender (SC40587N5) (LmL)	8 855	104	10	8 127	105	5	5 792	96	2
SW C12-6316	8 825	104	6						
SC 32753 P4 (LmL)	8 757	103	8	7 987	103	4			
SY 414396 (LmL)	8 749	103	8	8 056	104	4			
Nabuco (LGBN 1315) (LmL)	8 720	102	8	8 104	104	4			
KWS Irina (SSd)	8 709	102	29	7 900	102	17	6 216	104	4
NOS 19103-59 (NSd)	8 702	102	10	8 455	109	5			
Crescendo (SC 35763 M2) (SW)	8 647	102	18	7 785	100	10	6 446	107	2
Salome (08/2413) (SSd)	8 638	102	30	8 149	105	18	6 272	104	5
Fairytales (SSd)	8 614	101	30	7 799	100	18	6 065	101	5
Highway (NOS 19339-81) (NSd)	8 594	101	18	8 253	106	10	5 975	100	2
Anakin (SSd)	8 578	101	30	7 840	101	18	6 170	103	5
SJ 152037 (SSd)	8 555	101	8	8 477	109	4			
Värkorn Syntetisk mätare	8 510	100	30	7 761	100	18	6 005	100	5
Olympus (LmL)	8 481	100	8	7 940	102	4			
Tamtam (SW)	8 456	99	30	7 816	101	18	6 075	101	5
Luhkas (3901) (SSd)	8 429	99	30	7 892	102	18	5 997	100	5
Propino (SW)	8 263	97	30	7 529	97	18	5 664	94	5
SW Makof (2615)	7 834	92	23	7 061	91	13	5 757	96	4
Vilgott (SWÅ 01448)	7 739	91	30	7 548	97	18	5 666	94	5
Brioni (SW 57065)	7 679	90	24	6 994	90	14	5 596	93	2
-X- CV% REP	8 700,00	3.2	.0001	8 010,00	4.0	.0001	6 100	6.5	0.056

Tabell 4. Sortegenskaper i vårkorn behandlade led under åren 2013-2017

SORT	Vattenhalt %	Stråstyrka % *	Strålängd cm	Stråbrytning %	Mogn. dagar	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Ax-brytning %	Diam. > 2,5 mm %	Protein % av ts
Flair (SJ 148124) SSD	17,4	90	62,4	9	117	697	52,4	67,2	95,6	9,4
Laureate (SY 412-328) (LmL)	17	89	68,9	38	119	682	55	65,7	97,5	9,3
RGT Planet (SW)	17,2	88	69,7	24	118	695	53,9	64,4	96,6	9,4
Dragoon (SW)	16,7	90	66,2	18	118	680	53,6	61,1	97,4	9,6
KWS Cantton (LmL)	17,4	91	70,4	6	119	705	54,3	64,1	97,6	9,3
Br 12488hz1 (SSd)	16,7	97	69,5	0	117	705	51,4	68	96,1	9,7
SW C12-1743	16,9	84	68	30	118	708	49,9	64,5	94,5	9,2
Scholar (SSd)	16,8	95	65,9	3	118	705	50,3	66,6	96	9,2
Acorn (SSd)	17,1	86	71,6	19	120	703	53,1	61,7	97,9	9,5
Thermus (SJ 111703) (SSd)	17	85	68,5	42	117	696	51,9	64,2	95,5	9,8
Nord 13/2330 (SSd)	16	86	69,2	22	114	705	56,2	75	98,9	10
Bente (NORD 13/1114) (SSd)	17,2	96	69,7	3	116	700	57,6	67,3	98,5	9,9
Contender (SC40587N5) (LmL)	16,7	95	62,9	0	119	699	50,8	63,1	95,8	9,3
SW C12-6316	16,4	95	64,4	36	117	694	50,7	67,7	91,1	9,3
SC 32753 P4 (LmL)	17,2	96	64,9	-1	118	684	53,8	70,7	96,9	9,4
SY 414396 (LmL)	17,7	93	67,7	1	120	676	53,8	62,3	96,8	9,1
Nabuco (LGBN 1315) (LmL)	16,5	86	69	48	117	698	53,5	64,2	98,3	9,8
KWS Irina (SSd)	17,1	95	63,8	11	118	683	52,7	64	96,4	9,6
NOS 19103-59 (NSd)	17,2	85	67,8	47	118	702	54	64,8	96,9	9,4
Crescendo (SC 35763 M2) (SW)	17,3	85	76,9	30	119	695	54,8	61,9	98,3	9,6
Salome (08/2413) (SSd)	16,8	89	64,3	28	116	701	52,8	68,7	96,4	10
Fairytales (SSd)	16,7	91	72	26	117	709	48,4	67,4	94,6	9,7
Highway (NOS 19339-81) (NSd)	16,5	93	67,2	14	117	694	54,3	62,8	97,9	9,6
Anakin (SSd)	16,6	89	69,6	27	117	706	56,9	65,4	97,3	9,9
SJ 152037 (SSd)	17,7	85	64,5	36	119	684	53,6	62,9	97	9,3
Vårkorn Syntetisk mätare	17	92	69,7	16	118	697	51,9	64,7	96	9,7
Olympus (LmL)	17	79	70,4	46	119	690	50,1	61,2	95	9,2
Tamtam (SW)	17,4	91	71,2	17	118	702	50,9	62	94,8	9,6
Luhkas (3901) (SSd)	16,4	89	67	28	115	715	53,4	67,2	96,6	10
Propino (SW)	16,6	93	71,8	10	118	695	55,6	65,3	98,3	9,9
SW Makof (2615)	16,6	90	68,7	16	116	709	50,4	66,7	96	10,7
Vilgott (SWÅ 01448)	16,1	86	64	40	116	706	50,7	65,8	94,2	10,3
Brioni (SW 57065)	16,3	89	74,7	19	118	725	49,4	66	96,5	10,2
-X- CV% REP	17,4	85	70	19	115	696	53,6	36	97	10,3

* 100 betyder helt upprätt bestånd

Tabell 5. Sjukdomskänslighet i obehandlade led jämfört med syntetisk mätare

SORT	Mjöldagg % i obeh. led 13-17	Bladfläck % i obeh. led 13-17	Kornrost % i obeh. led 13-17	Sköldfläck % i obeh. led 13-17
Flair (SJ 148124) SSD	1		8	
Laureate (SY 412-328) (LmL)	1	5	5	
RGT Planet (SW)	2	5	8	2
Dragoon (SW)	2	3	8	4
KWS Cantton (LmL)	1		3	
Br 12488hz1 (SSd)	1		5	
SW C12-1743	1		6	
Scholar (SSd)	2	4	7	2
Acorn (SSd)	1		7	
Thermus (SJ 111703) (SSd)	2	3	4	4
Nord 13/2330 (SSd)	1		3	
Bente (NORD 13/1114) (SSd)	1	4	10	
Contender (SC40587N5) (LmL)	1		13	
SW C12-6316	14		2	
SC 32753 P4 (LmL)	1		7	
SY 414396 (LmL)	1		5	
Nabuco (LGBN 1315) (LmL)	1		13	
KWS Irina (SSd)	2	4	14	2
NOS 19103-59 (NSd)	1	4	13	
Crescendo (SC 35763 M2) (SW)	1	5	5	2
Salome (08/2413) (SSd)	2	7	6	5
Fairytales (SSd)	2	3	5	2
Highway (NOS 19339-81) (NSd)	1	8	17	3
Anakin (SSd)	0	5	7	1
SJ 152037 (SSd)	1		15	
Värkorn Syntetisk mätare	2	6	9	2
Olympus (LmL)	1		11	
Tamtam (SW)	1	8	9	3
Luhkas (3901) (SSd)	2	8	13	3
Propino (SW)	5	10	9	2
SW Makof (2615)	5	2	11	1
Vilgott (SWÅ 01448)	4	2	11	6
Brioni (SW 57065)	2	3	8	1
-X- CV% REP	2	7	6	2

Beskrivning av sorterna

(sortbeskrivningarna kommer ifrån sortval 2017)

SW MAKOF (R) är ett malkorn med speciella enzym/whiskymalkkvaliteter. Den är medelkort med mycket god stråstyrka. Sorten har relativt hög rymdvikt och hög proteinhalt. Sorteringen är god.

ANAKIN är ett danskt foderkorn med medellångt strå och god stråstyrka. Avkastningen är medelstor och mognaden medelsen. Anakin har medelhög rymdvikt och mycket hög kärnvikt. Sorten har mlo-resistens och nematodresistens och ger låg merskörd vid svampbehandling.

LUHKAS (R) är en tidig sort från Frankrike som provas i det medelsena sortimentet. Den är medellång med god stråstyrka. Sorten har medelhög avkastning, hög rymdvikt och ganska stor kärna. Luhkas har mlo-resistens och för övrigt små sjukdomsangrepp.

PROPINO är en medelavkastande, medelsent mognande engelsk maltsort. Den är högväxande men har mycket god stråstyrka. Propino har låg rymdvikt men hög tusenkornvikt och hög fullkornsandel. Sorten har nematodresistens.

VILGOTT (R) är en tidig tvåradssort som även provas i det medelsena sortimentet. Avkastningsmässigt kan sorten inte hävda sig mot de senare sorterna. Den är ganska kortvuxen och har bra stråstyrka. Rymdvikten är mycket hög och sorten är storkärnig. Den angrips genomsnittligt av sjukdomar. Se även beskrivning under tidiga sorter.

FAIRYTALE är en dansk sort med medelstor avkastning. Den är högvuxen med god stråstyrka och medelsen mognad. Sorten har medelhög rymdvikt men liten kärna. Den har mlo-resistens.

TAMTAM är ett medelhögt avkastande franskt foderkorn. Sorten är relativt lång men har god stråstyrka och medelsen mognad. Tamtam har medelhög rymdvikt och medelstor kärna. Den har mlo-resistens.

SALOME (R) är en tysk maltsort med stor avkastning. Den är mycket kortvuxen med god stråstyrka och mognar tidigt. Sorten provas även i försöken med tidiga sorter. Rymdvikt och tusenkornvikt är medelhöga. Salome har mlo-resistens och bred resistens mot havrecystnematoder, ras 1 och 2 samt Gotlandstypen.

KWS IRINA är en tysk maltsort med stor avkastning. Sorten är ganska kort och har god stråstyrka. Den har särskilt låg rymdvikt men relativt god sortering för användning som malkorn. KWS Irina har mlo-resistens.

BRIONI är en högvuxen engelsk malkornsort med avkastning i nivå med SW Makof. Goda strägenskaper trots ett relativt långt strå. Rymdvikten är hög och maltegenskaperna är goda med mycket hög fullkornsandel. Lämplig för whiskymalt.

THERMUS är en dansk mycket högväxande fodersort. Den är medellång men relativt stråsvag och har förhöjd tendens till stråbrytning.

SOULMATE är en dansk högväxande maltsort med kort strå och mycket goda strägenskaper. Sjukdomsangreppen har varit små och sorten har mlo-resistens. Soulmate har en mycket hög fullkornsandel.

HIGHWAY är en dansk, högväxande foder/maltsort med bra strägenskaper. Sorten har mlo-resistens och sjukdomsangreppen är små, men skördeökningen vid svampbehandling är stor. Kärnan är relativt stor.

SCHOLAR är en engelsk fodersort med mycket hög avkastning. Den är kortvuxen med goda strägenskaper. Kärnkvaliteten är genomsnittlig. Till synes god sjukdomsresistens.

DRAGOON är en engelsk fodersort med mycket hög avkastning, särskilt i obehandlat led. Sorten är kortvuxen med goda strägenskaper. Den har särskilt låg rymdvikt. Bred sjukdomsresistens, bl.a. mot nematoder.

RGT PLANET är en engelsk malkornsort med mycket hög avkastning, särskilt i sydöstra Sverige. Den är medelkort med bra strågenskaper. Kärnsorteringen är god. Den är resistent mot mjöldagg och nematoder.

CRESCENDO är en fransk malkornsort med genomsnittlig avkastning. Den är särskilt högvuxen, men strågenskaperna är i stort genomsnittliga. Fullkornsandelen är mycket hög och sorten har hög diastatisk kraft.

VILGOTT (R) är en tidig tvåradssort med mycket hög avkastning. Den är ganska kortvuxen och har bra stråstyrka. Rymdvikten är mycket hög och sorten är storkärnig. Den angrips genomsnittligt av sjukdomar.

SALOME (R) är en tysk medeltidig tvåradssort med mycket hög avkastning. Den är kortvuxen med god stråstyrka och mognar ganska tidigt. Rymdvikt och tusenkornvikt är medelhöga. Salome har mlo-resistens.

Följande sorter har provats två år, och vissa uppgifter är preliminära:

LAUREATE är en tysk malsort med särskilt stor avkastning i behandlat led. Sorten är kortvuxen, men stråstyrkan är under medel. Kärnan är relativt stor med god sortering, men låg rymdvikt.

BENTE är en tysk, högvaxande malsort med mycket goda strågenskaper. Bente har god kärnkvalitet med mycket hög tusenkornvikt och hög fullkornsandel. Sorten har mlo-resistens.